

المهام الأدائية

للصف السادس الابتدائي

مادة: الرياضيات

تعليمات عامة:

- يستغرق العمل على المهام الأدائية فترة دراسية واحدة.
- يوزع المعلم أوراق المهام على الطلاب ويوضح لهم المقصود منها، ويختار إحداها.
- يقدم المعلم الدعم اللازم لطلابه في اختيار المهام المناسبة لميولهم، ويشرف على مراحل تنفيذ المهام خلال أدائها.
- يجيب الطلاب عن المطلوب من المهمة في نفس الورقة.
- يتم تصحيح المهمة من ٣٥ درجة تبعًا للجدول التالي:

المرحلة	التخطيط	جدية العمل	المنتج النهائي	الدرجة النهائية
الدرجة	5 درجات	5 درجات	25 درجة	35 درجة

مستشار الرياضيات **يعتمد ،،،**

رئيس الادارة المركزية لتطوير المناهج

أ/ منال عزقول

د/ أكرم حسن




نموذج(1)

(أ) صل من العمود أ، جـ ما يناسب نموذج عملية القسمة فى العمود ب :

جـ	ب	أ
$\frac{1}{2} \div \frac{1}{4}$		2
$\frac{3}{4} \div 3$		$\frac{1}{4}$

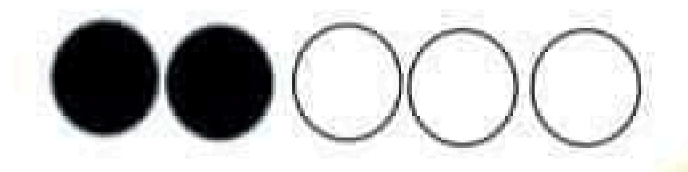
(ب) أكمل الجدول التالى :

مساحة سطح المثلث أ ب جـ	طول الارتفاع	طول القاعدة	المثلث أ ب جـ
................سم^2	............سم	..........سم	أ، ب، جـ، 4سم، 5سم



نموذج (2)

(أ) استخدم محمد 3 كرات بيضاء و 2 كرة سوداء لعمل النمط التالى : أكمل :

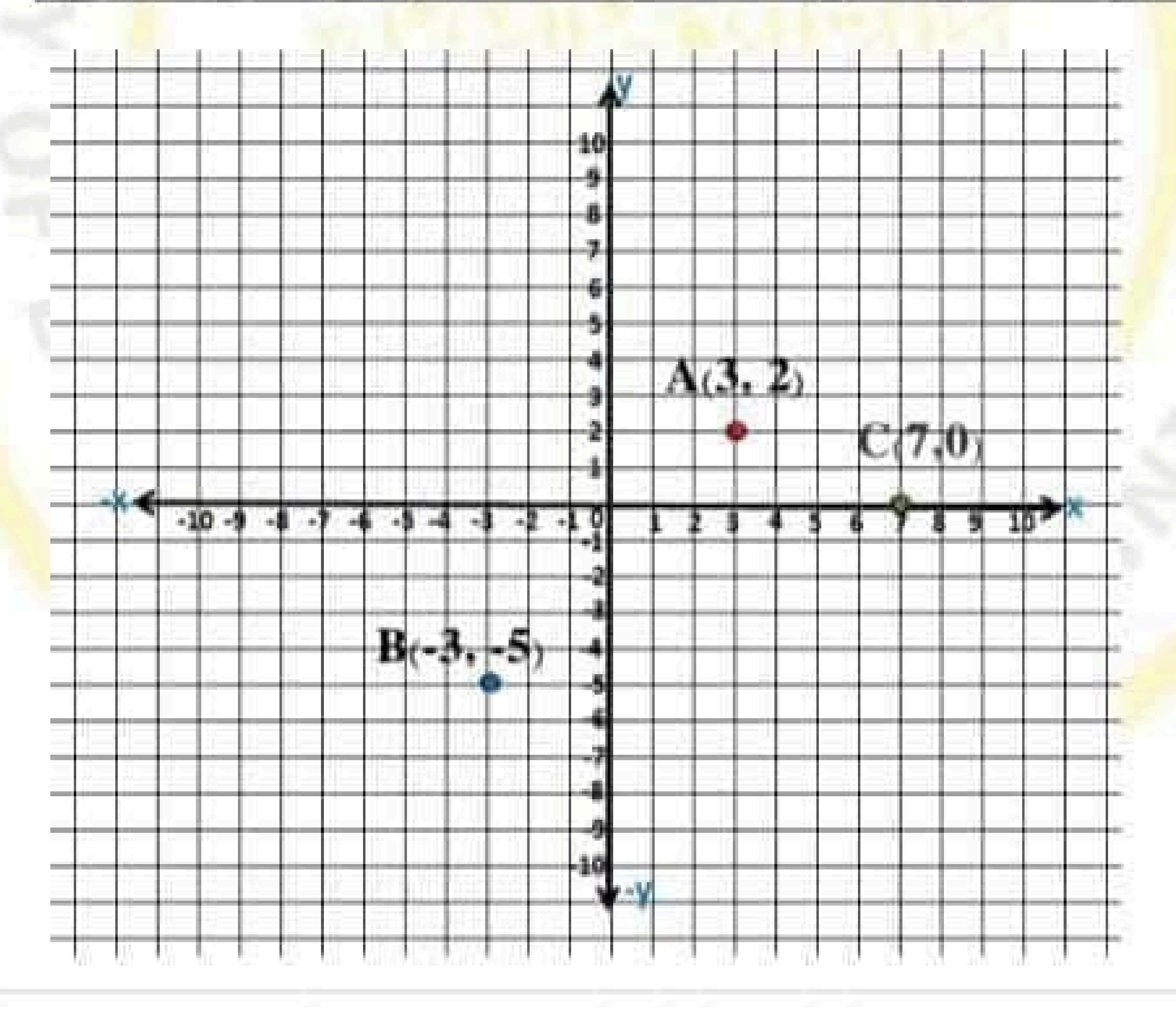


1) النسبة بين الكرات البيضاء الى الكرات السوداء =......

2) اذا استخدم محمد 6 كرات بيضاء ، فإن عدد الكرات السوداء اللازمة لاستكمال النمط =....... كرة

3) $\frac{2}{3} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

(ب) فى المستوى الاحداثى التالى حدد انعكاس النقاط A , B ,C حول محور x:





نموذج(3)

(أ) استخدم الجزء المظلل بالنموذج التالى فى إيجاد :

1) كسر اعتيادى ....

2) كسر عشرى ....

3) نسبة منوية ....

4) 54% من 100=...............

(ب) أكمل الجدول التالى :

شبه المنحرف أ ب ج د	مساحة سطح المستطيل أ ب هـ د	مساحة سطح المثلث د هـ ج	مساحة سطح شبه المنحرف
أ ب = 4سم، أ د = 6سم، د هـ = 4سم، هـ ج = 2سم	............$سم^2$	..................$سم^2$	..........$سم^2$



نموذج(4)

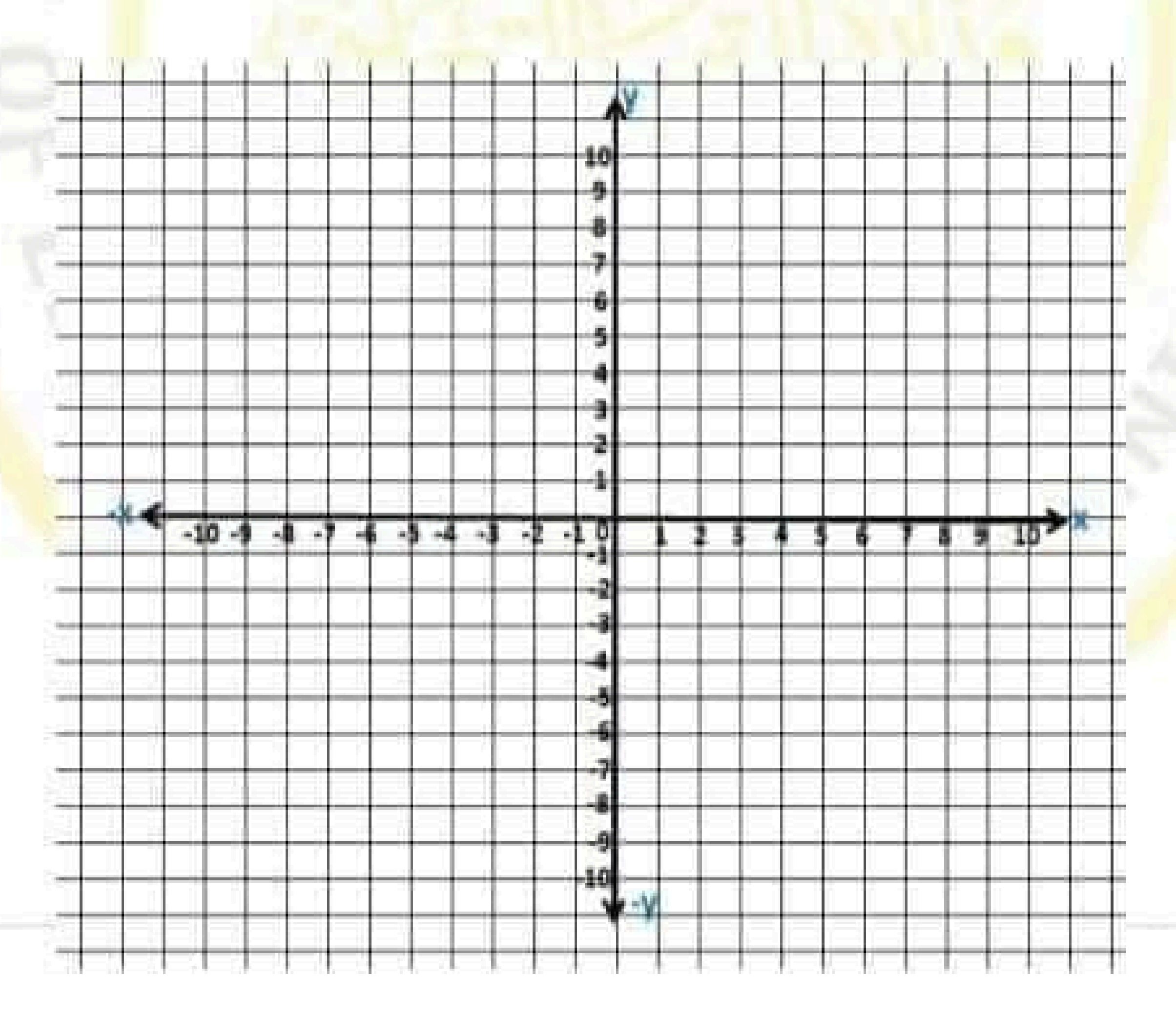
(أ) صل الكروت المتساوية فيما يلي:

30% من 60 = ...	$1.3 \times 1.2 = ...$	$\frac{1}{3}$ العدد 18 = ...	$\frac{3}{7} \div 6 = ...$

$\frac{1}{14}$	18	1.56	6

(ب) فى المستوى الاحداثى التالى حدد النقاط A (-5 , 3)، B (-5 ,-2) ، C (5 , 3) ثم أكمل :

- المسافة بين النقطتين A ، B = ... وحدات
- المسافة بين النقطتين A ، C = ... وحدات



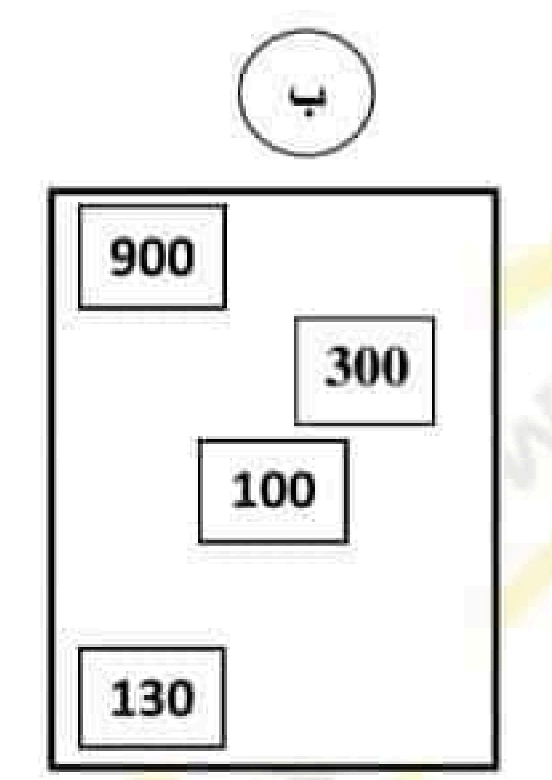


نموذج(5)

(أ) ادخر أحمد 500جنيها خلال 5 شهور متتالية للتبرع بها الى احدى الأسر الفقيرة . اختر الكارت من المجموعة (ب) ما يناسب المجموعة (أ) فيما يلى :



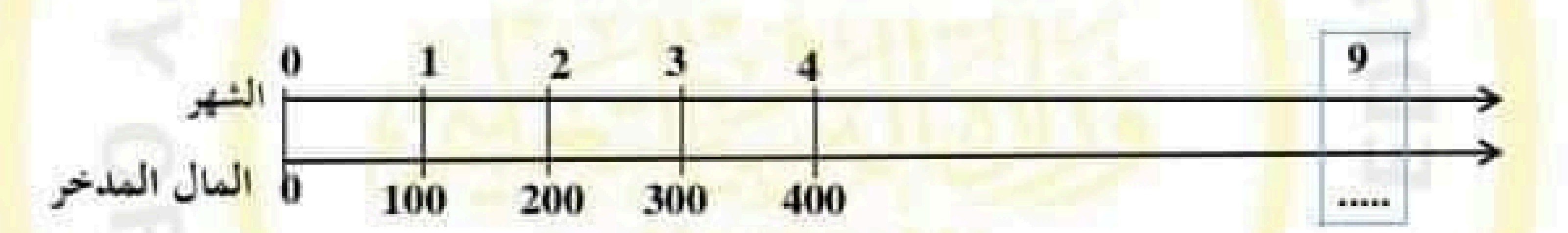
ب



1) معدل الوحدة لإدخار أحمد =.......... جنيه لكل شهر

2) 60% من 500 =..............

3) بإستخدام خط الاعداد المزدوج التالى: يكون ما يدخره أحمد خلال 9 اشهر =......جنيه



(ب) أكمل الجدول التالى:

متوازى المستطيلات	مساحة القاعدة	طول الارتفاع	حجم متوازى المستطيلات
5سم مساحة القاعدة = 42 $سم^2$	.... $سم^2$	.... سم	.... $سم^3$

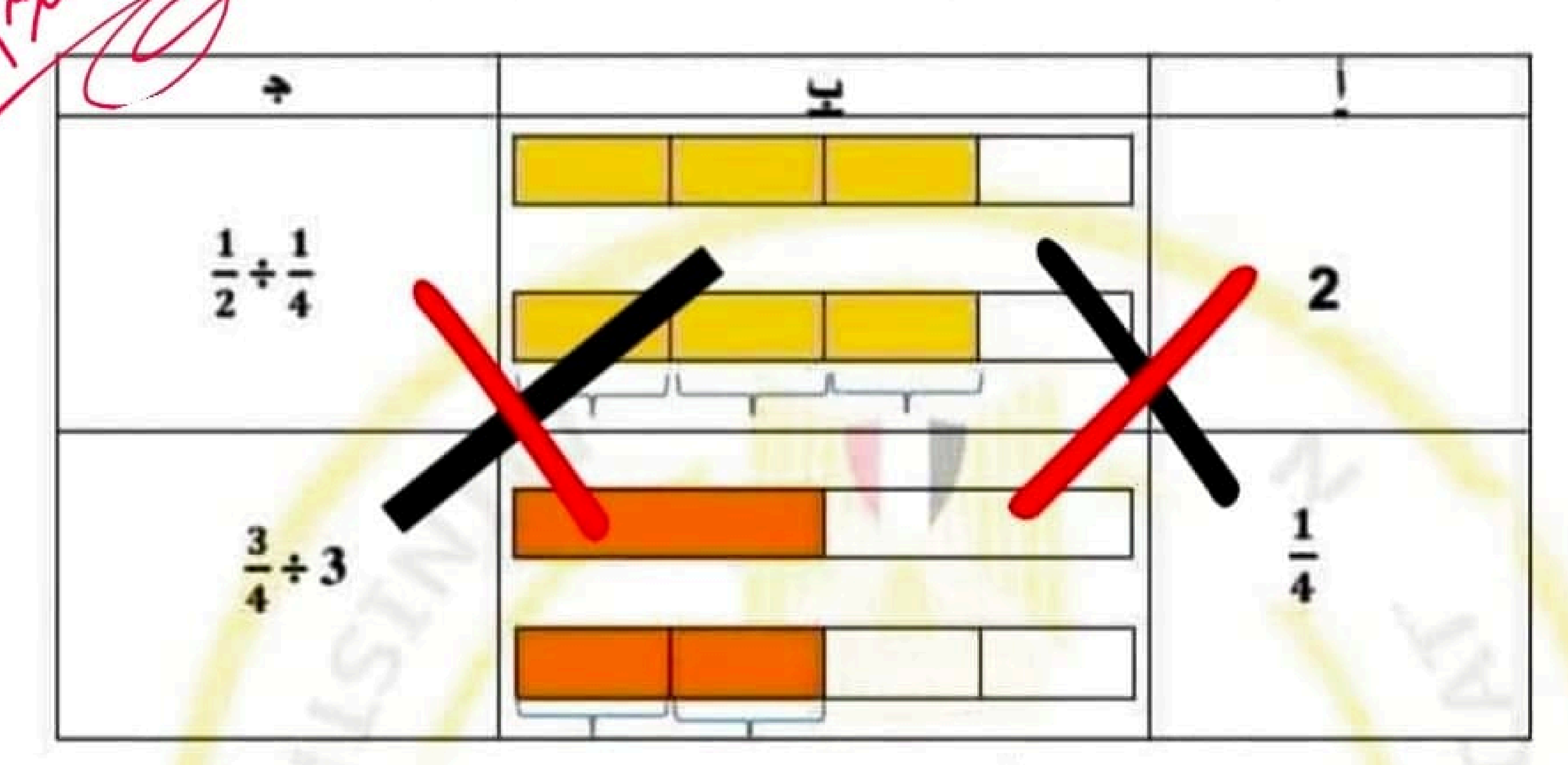


صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

رضا نصار
صفحة عاشق لغة الضاد

نموذج(1)

(أ) صل من العمود أ، جـ ما يناسب نموذج عملية القسمة في العمود ب :



(ب) أكمل الجدول التالي :

مساحة سطح المثلث أ ب جـ	طول الارتفاع	طول القاعدة	المثلث أ ب جـ
..........10.......... $سم^2$ 1/2b*h 10=5*4*1/2	.....4..... سم	.....5..... سم	أ، ب، جـ، 4سم، 5سم



وزارة التربية والتعليم
الإدارة المركزية لتطوير المناهج
مكتب مستشار الرياضيات

نموذج (2)

(أ) استخدم محمد 3 كرات بيضاء و 2 كرة سوداء لعمل النمط التالى : أكمل :

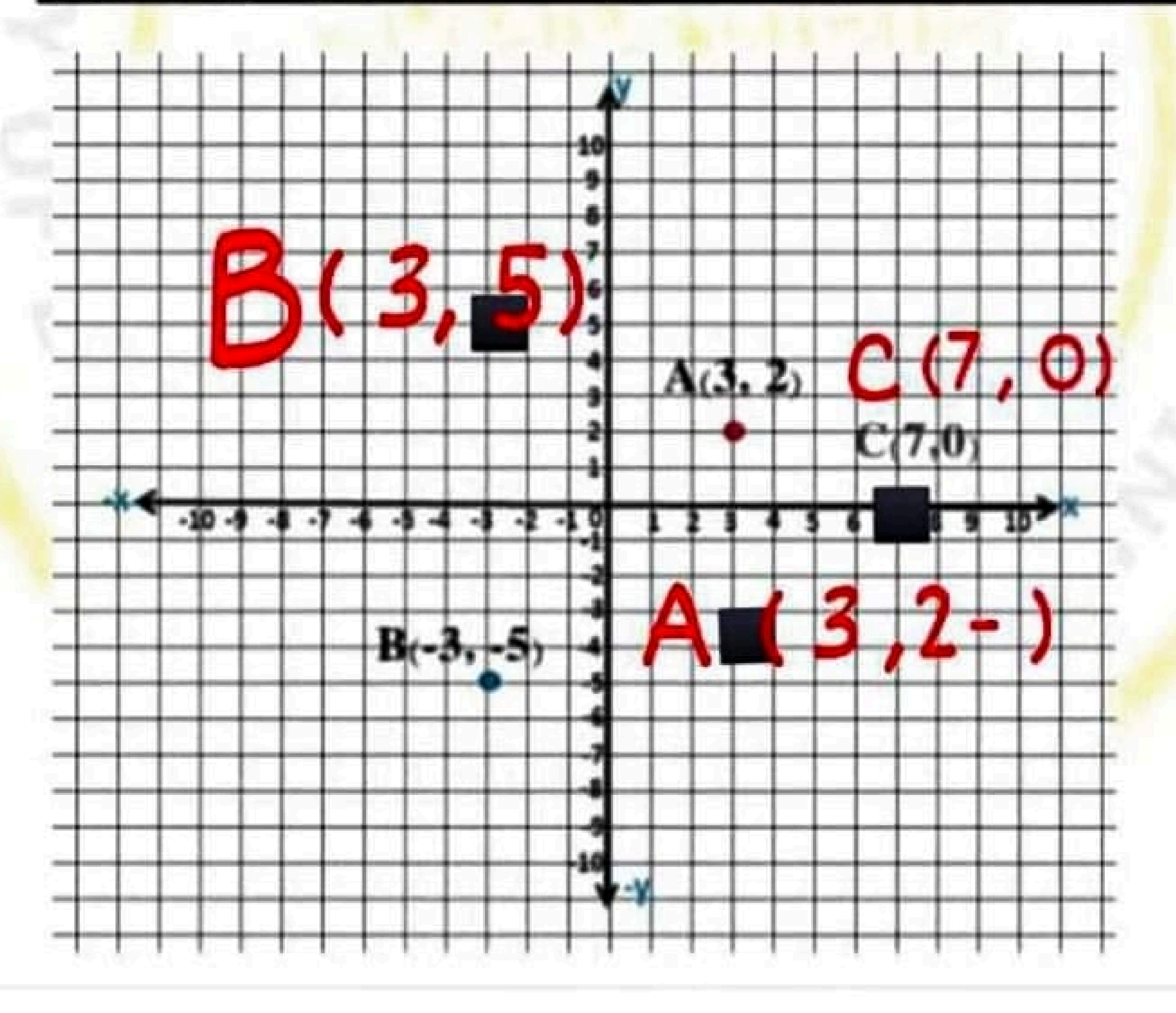


1) النسبة بين الكرات البيضاء الى الكرات السوداء = 3:2

2) اذا استخدم محمد 6 كرات بيضاء ، فإن عدد الكرات السوداء اللازمة لاستكمال النمط 4 كرة

3) $\frac{2}{3} = \frac{4}{6} = __$

(ب) فى المستوى الاحداثى التالى حدد انعكاس النقاط A , B, C حول محور x:

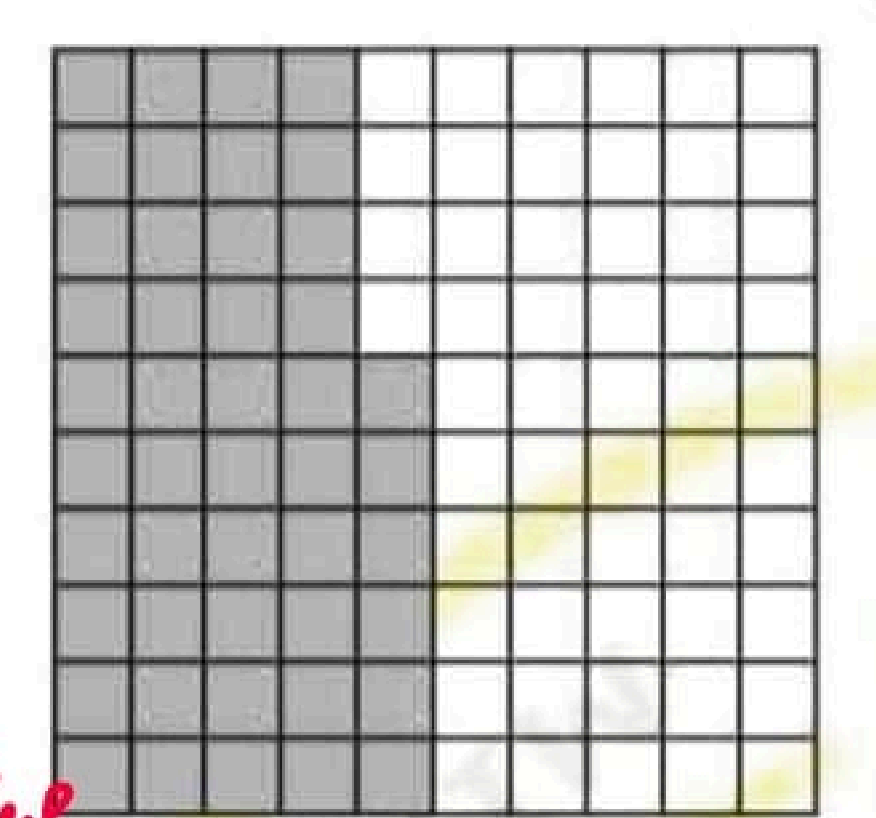




صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

نموذج(3)

(أ) استخدم الجزء المظلل بالنموذج التالى فى إيجاد :



1) كسر اعتيادى .. $\frac{46}{100}$.

2) كسر عشرى .... ,46

3) نسبة منوية 46%

4) 54% من 100 = ... $\frac{54}{100}$ ...... 54=100*

رضا نصار
صفحة عاشق لغة الضاد

(ب) أكمل الجدول التالى :

شبه المنحرف أ ب ج د	مساحة سطح المستطيل أ ب هـ د	مساحة سطح المثلث د هـ ج	مساحة سطح شبه المنحرف
أ د = 6سم، أ ب = 4سم، د هـ = 4سم، هـ ج = 2سم	a=L*W 24=4*6 .... $سم^2$	a=1/2*h*b 4=4*2*1/2 .... $سم^2$	28=24+4 .... $سم^2$

صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

رضا نصار صفحة عاشق لغة الضاد

نموذج(4)

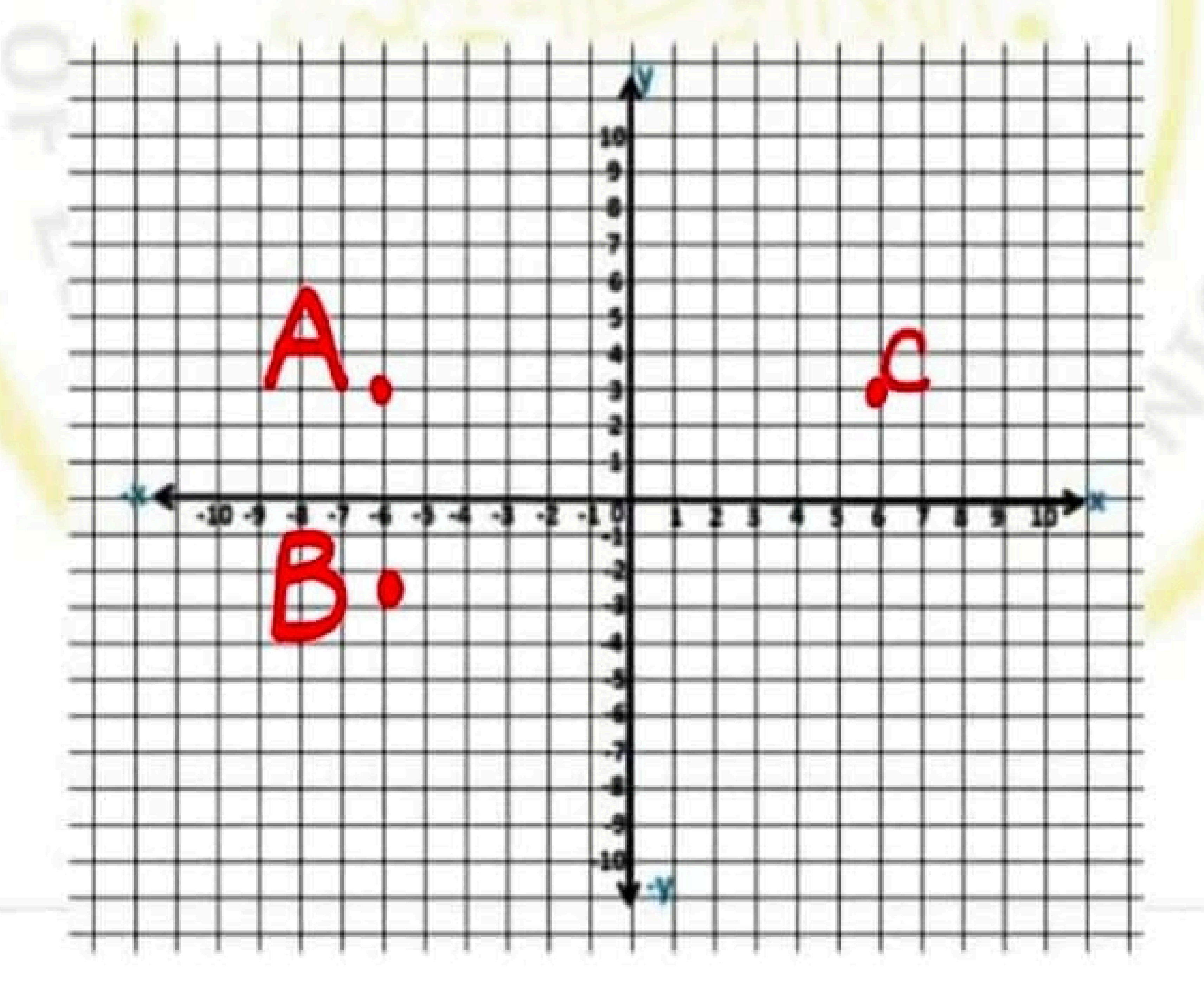
(أ) صل الكروت المتساوية فيما يلي:

$\frac{3}{7} \div 6 = ..$ $\frac{1}{14}$	$\frac{1}{3}$ العدد 18 = ...6...	$1.3 \times 1.2 =$ 1,56	30% من 60 = 18

6	1.56	18	$\frac{1}{14}$

(ب) فى المستوى الاحداثى التالى حدد النقاط A(3 , 5-) ، B (5- ,-2) ، C (5 , 3) ثم أكمل :

- المسافة بين النقطتين A ، B =......5...... وحدات
- المسافة بين النقطتين A ، C = ...10...... وحدات

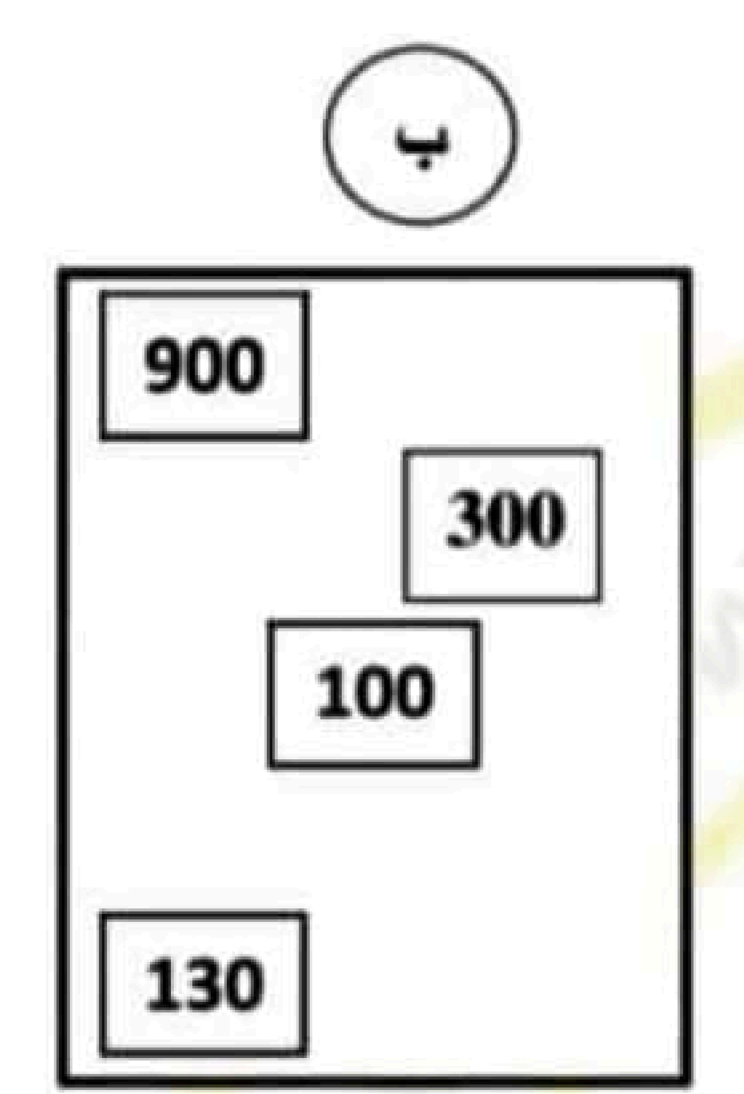


صفحة وجروب عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

نموذج(5)

(أ) ادخر أحمد 500جنيها خلال 5 شهور متتالية للتبرع بها الى احدى الأسر الفقيرة . اختر الكارت من المجموعة (ب) ما يناسب المجموعة (أ) فيما يلى :

ب — أ

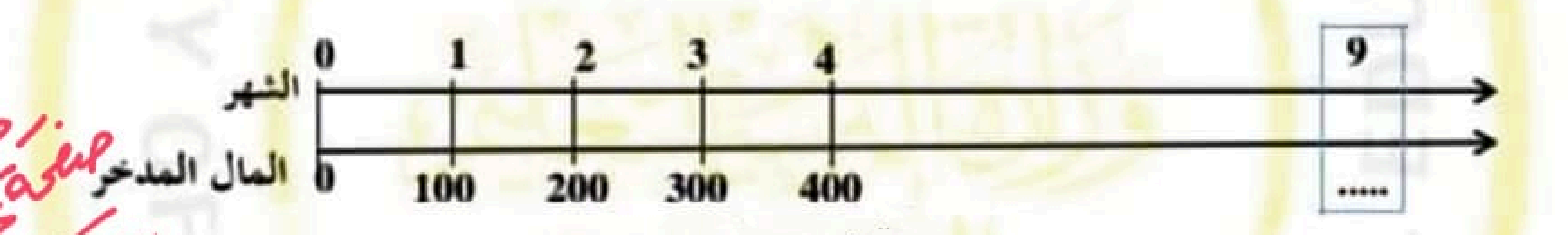


1) معدل الوحدة لإدخار أحمد =.....100..... جنيه لكل شهر



2) 60% من 500 =.....300.....

3) بإستخدام خط الاعداد المزدوج التالى: يكون ما يدخره أحمد خلال 9 اشهر =.....900.....جنيه



رضا نصار صفحة عاشق لغة الضاد

(ب) أكمل الجدول التالى :

حجم متوازى المستطيلات	طول الارتفاع	مساحة القاعدة	متوازى المستطيلات
.... سم³ 210=5*42	.....5..... سم	.....42..... سم²	5سم، مساحة القاعدة = 42 سم²